

高温超导接收前端

HTS Receiver Front-end

LS4-01



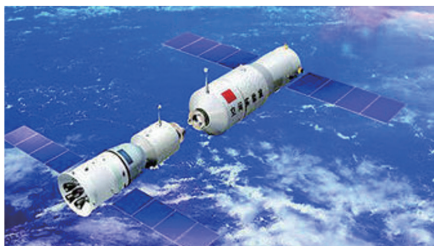
性能指标

- 噪声系数：最小值小于 0.5 dB，其中滤波器插损最小值 < 0.1 dB
- 带外抑制： > 70 dB，最高值 110 dB
- 带边陡度：最大值 220 dB/MHz
- 通带相对带宽：0.022%—100%

主要应用

雷达、通信等领域的微弱信号探测和接收

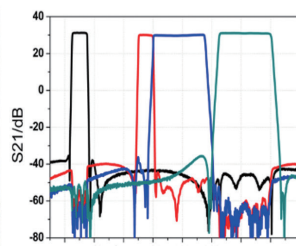
代表性应用成果



卫星通信



雷达探测



典型测试结果

主要用户单位	包含陆海空天各用户，中电集团各系统所		
研制单位	中国科学院物理研究所		
联系方式	孙亮	010-82649595, 13366177300	sunliang@iphy.ac.cn